IRIS ECOHiLUX エコハイルクス

**取扱説明書**

保存用

# LED多目的灯　人感センサー 屋内用

# LTM455NMS／LTM403NMS

この取扱説明書には取り付け方やお手入れの方法など、ご使用にあたり重要な事柄が書かれてあります。
この取扱説明書を大切に保管して、お手入れなどの際にご利用ください。

## 安全上のご注意

安全にご使用いただくために下記の事項を必ずお守りください。

ご使用になる前に、この**「安全上のご注意」**をよくお読みのうえ正しくお使いください。ここに示したご注意は、お使いになる方や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのもので、**「警告」「注意」**の2つに分けて説明しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

| | |
|---|---|
| ⚠警告 | 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。 |
| ⚠注意 | 誤った取り扱いをすると、人がケガをしたり、物的損害が発生するおそれがある内容を示しています。 |

| 図記号の意味 | |
|---|---|
| ⊘ | してはいけない「禁止」内容 |
| ❗ | しなければならない「強制」内容 |

## お取り付けとご使用について

### ⚠警告

調光器

**調光器（ライトコントロール）を使用しない**
故障・不点灯の原因になります。調光器のついている回路では使用しないでください。

可燃物

**可燃物の近くに取り付けない**
火災の原因になる場合があります。

分解禁止

**分解・修理・改造禁止**
器具落下・感電・火災の原因になります。
指示以外の分解・修理・改造はしないでください。

禁止

**指定以外の取り付け姿勢で使用しない**
落下・破損・故障の原因になりますので、本取扱説明書で指示した向き以外には設置しないでください。

**特殊なガスや粉塵の空間、さびが出やすい場所で使用しない**
発熱・発煙・発火の原因になります。酸などの腐食性ガスや引火性ガスがある場所、粉塵が多い場所では使用しないでください。

必ず実施

**取り付け作業時は必ず電源コードを抜く**
感電や器具破損の原因になる場合があります。電源コードは器具設置後にコンセントへ接続してください。

**器具の重さに耐えるところへ取り付ける**
器具・壁材の破損原因になりますので、取り付け部が強固な場所へ取りつけてください。

**電源コードに金属製の留め具を刺さない**
火災や感電の危険がありますので、電源コードへ金属ピンや釘などを刺さないでください。

**必ず定格電圧で使用する**
本器具は日本国内の AC100V 専用です。それ以外の電圧で使用した場合、LED チップの短寿命や火災の原因になります。［ご参考：使用電圧範囲：AC100V ±6%］

**適正温度で使用する**
高温環境下で使用すると火災の原因になります。
おおむね 5 ～ 30℃の環境でご使用ください。

**点灯異常を感じたら電源を切る**
異常を放置すると、火災・落下・ケガの原因になる場合があります。購入の販売店または本書のに記載する連絡先へご連絡ください。

### ⚠注意

禁止

**光を直視しない**
目を痛める可能性があります。
点灯時に直視しないでください。

**使用中・使用直後に触らない**
やけどの原因になります。
点灯中や消灯直後は、操作部以外は触らないでください。

禁止

**高温・直射日光・振動や衝撃のある場所は避ける**
器具劣化や破損の原因になりますので、35℃を越える場所や直射日光、振動が加わる場所へは取り付けないでください。

必ず実施

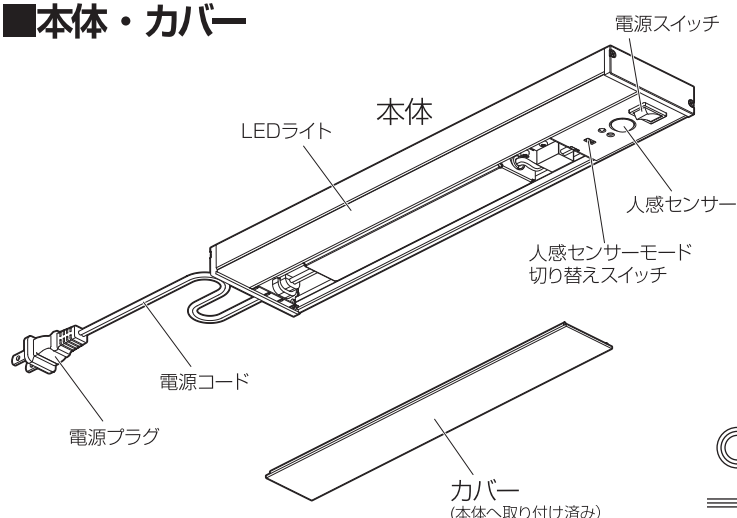
**定期的に点検する**
長期間の連続使用による発煙・発火・感電事故を防ぐため、定期点検を実施してください。
数年に一度専門家による点検を実施してください。

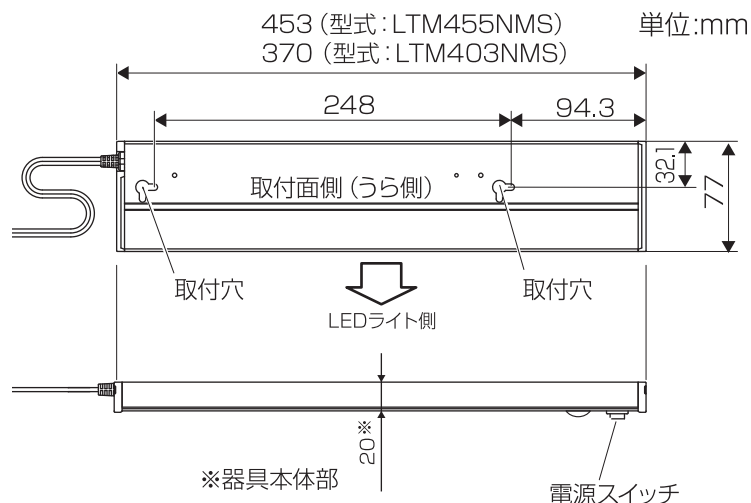
※ 本書の「取り付け方」をお読みになり、取り付け面（器具設置面）の強度が十分かを必ず確認してください。

## 各部の名称

（説明図は、一部を省略抽象化した図です。）
（不足している部品があった場合には、お買上げ店またはアイリスコールまでご連絡ください。）

### ■本体・カバー

### ■付属品

タッピングビス：呼び径4mm（2本）

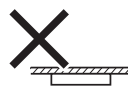
### ■取付穴寸法　LTM455NMS／LTM403NMS

## ⚠注意　取り付け場所とご使用環境について

●必ず荷重に耐えられる強度のある棚板・天井や壁に取り付けてください。
●調光器のついている回路ではご使用になれません。
●器具の性能を確保するため、設置場所は十分検討のうえ決定してください。

### ■次のような場所には取り付けないでください。

●火災・感電・落下によるケガのおそれがあります。

傾斜のある場所

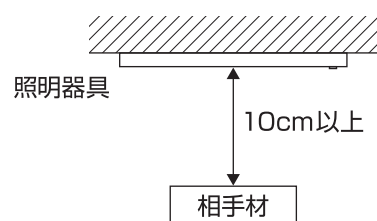
取り付け面全面が
接しない場所

補強のない
薄い場所

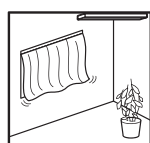
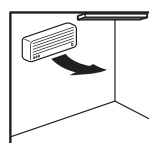
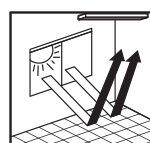
●センサーが誤動作します。

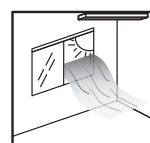
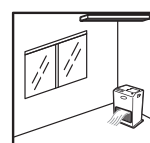
風などで
動くものがある場所

湯気や煙などが
ある場所

### ■照射距離のご注意

●照明器具が近すぎると相手材が変色・変質する
恐れがあります。
ご使用時の距離は 10cm 以上離してください。

### ■本器具のご使用環境について

**本器具のセンサーは、周囲の明るさと温度変化を検出して作動します。**
**下図のような環境では、正常な動作を得られない場合がありますが故障ではありません。**

カーテンの近くや
風などでゆれる植
物がある場所

エアコンなどの送
風を受ける場所

大理石の床や壁な
どの光の反射が強
い場所の近く

ガラスや壁越しの
場所

風が吹き込む窓の
近く

ストーブなどの暖
房器具の近く

本書の「故障かな?と思ったときは」も、合わせてご覧ください。

# 取り付け方

## 1 取り付け前の確認

取り付けは、必ず電源プラグをコンセントから抜いた状態でおこなってください。

⚠ 警告　通電したままの作業は感電する危険があります。

## 2 本体の取り付け方法

### ■取り付け共通注意事項

●取り付け面にビス止めが十分できる強さがあることをお確かめください。

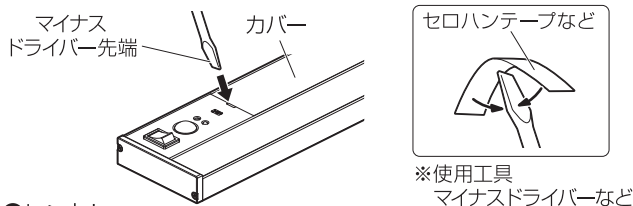
●付属のタッピングビスで固定できるのは、木質の板や壁のみです。以下のような材質面へ取り付けるときには、お買い上げの販売店または施工専門店へご相談ください。
・石膏ボード、薄いベニヤ板の壁、モルタル壁、陶器製の壁など

●事前に本体を取り付け面に当て以下を確認してください。
・電源コードが極端に折れ曲がったりしないこと。
・固定用の「取付穴」の位置が、丈夫な取り付け面にあること。

### A　食器棚などの下に固定する方法

#### 取り付け準備：カバーを取りはずす

図の位置にマイナスドライバー先端をかるく差し込んで、カバーを取りはずしてください。

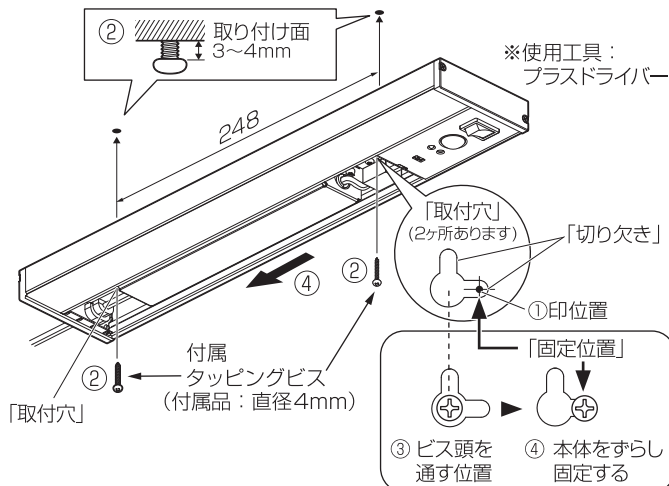
※使用工具
マイナスドライバーなど

●ヒント!
あらかじめドライバーの先端にセロハンテープなどを貼り付けておくと、カバーへのキズ軽減になります。

①本体を取り付け面にあて、「取付穴」の固定位置にあたる場所へ印をつけます。（参考値：間隔248mm）

②「取付穴」の「固定位置」にあたる場所へ、付属タッピングビスを図のように3～4mm残して仮締めします。

③本体裏側の「取付穴」に、仮締めしたビスの頭を通します。

④本体を「取付穴」の「切り欠き（電源コード方向）」へずらし、タッピングビスを2本ともしっかり締め固定します。

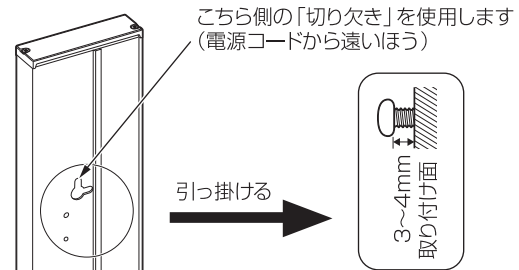
注意

●安全のためタッピングビスの固定は、必ず2ヶ所で実施してください。

●落下防止のため、ビスの頭が2ヶ所とも図の「固定位置」であることを必ず確認してください。

### B　壁に引っ掛けて使用する場合

#### 1、照明器具をタテにして引っ掛ける場合

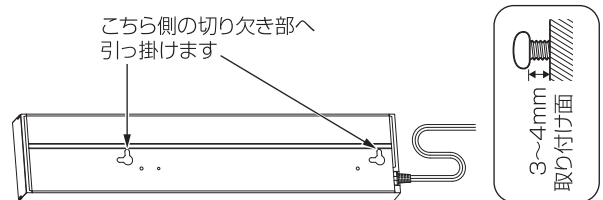
①付属のタッピングビスを取り付け面から下図のように3～4mm残すように締め込みます。

②本体上部「取付穴」の切り欠き部へ、①のビスを引っ掛けぶら下げます。器具本体が安定すること確認してください。

⚠ 注意　安全のため付属のビス以外を使わないでください。

#### 2、照明器具をヨコにして引っ掛ける場合

①「取付穴」の「固定位置」にあたる場所へ、付属タッピングビスを248mm間隔で、図のように取り付け面から3～4mm残して締め込みます。

②本体裏側の「取付穴」に、①のビス頭を通して引っ掛けます。

注意

●安全のため付属のビス以外を使わないでください。

●ビスの頭が両側とも、必ず右図の引っ掛け位置であることを認してくださ

## 3 カバーを取り付ける

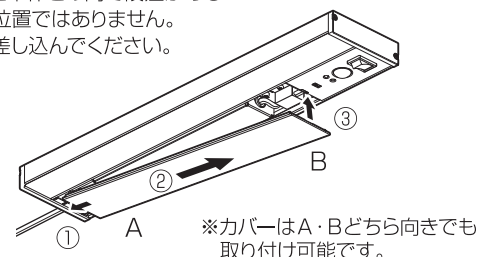
（※カバーを開ける作業があったときのみ）

①スイッチと反対側の端を差し込む。

②AからBの方向へカバーを少しずつはめ込む。

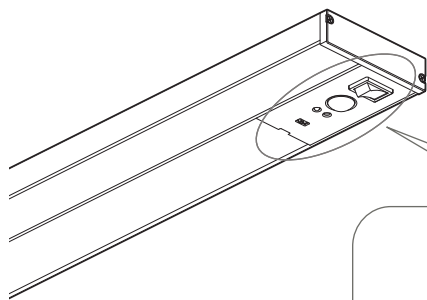
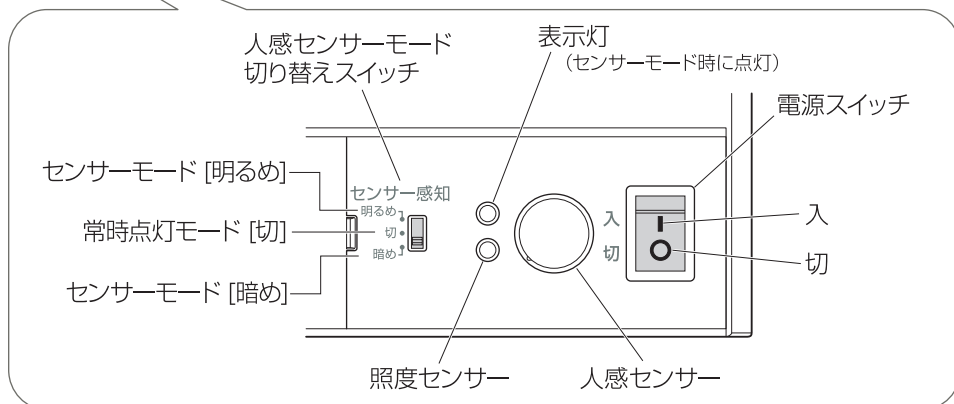
③最後にB側に段差がないかを確認する。

※B側でカバーと本体との間で段差があるときは正しい位置ではありません。A側へさらに差し込んでください。

※カバーはA・Bどちら向きでも取り付け可能です。

## 4 電源を接続する

電源プラグをコンセントへしっかりと差し込みます。

「使い方」の説明に従い点灯することを確認してください。

# 使い方

## ■操作手順

### 1、電源を入れる

電源スイッチを[入]にするとLEDライトが点灯します。
電源が[入]のときのみ、[人感センサーモード切り替え]スイッチにより、人感センサーによる自動点灯・自動消灯ができます。

### 2、電源を切る

「電源」スイッチを[切]にすると消灯します。
センサーモードも同時に切れます。

### 3、人感センサーの点灯モード設定

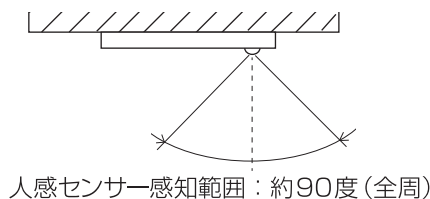
電源スイッチが[入]のときに、人感センサーモード切り替えスイッチにより、以下のセンサー感知設定ができます。

●センサーモード [明るめ] 設定
　：明るめ環境で感知し自動で点灯・消灯します。
● 常時点灯モード [切] 設定
　：常時点灯します。
●センサーモード [暗め] 設定
　：暗め環境で感知し、自動で点灯・消灯します。

※人感センサー感知エリアから離れると自動的（約3分後）にLEDライトが消灯します。
※センサーモードでは[表示灯：緑]が点灯します。

<ご参考>

照度センサーの検出感度
・[明るめ]モードのとき：約50Lx以下の環境で感知
・[暗め]モードのとき　：約5Lx以下の環境で感知

人感センサー感知範囲：約90度（全周）

# 仕様

| 品番 | サイズ ※1 | 消費電力 | 色温度 | 全光束 | 質量 ※2 | 電源コード長さ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LTM455NMS | 約 W453×D77×H20mm | 6.0W | 5,000K | 500lm | 約540g | 1.6m |
| LTM403NMS | 約 W370×D77×H20mm | 4.0W | 5,000K | 300lm | 約480g | |

■屋内用　■定格電圧：AC100V　■定格周波数：50/60Hz　■演色性：Ra83　■設計寿命：約40,000時間

※1 スイッチなど突起を除きます。　※2 電源コードを含みます。　※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

# ご使用に関するお知らせ

●ラジオ、ワイヤレス方式の機器は、なるべく照明器具から離してご使用ください。雑音が入る場合があります。
●LED にはバラツキがあるため、同一型番でも発光色・明るさが異なる場合があります。
●照明器具からの照射距離が近い場合、光ムラが発生する場合があります。

# お手入れ方法

- お手入れの際は必ず電源を切り、本体が冷えたことを確認してから行ってください。。
- 器具を清掃する際は、乾いた柔らかい布で拭き取るか、水に浸した柔らかい布をよく絞ってから拭いてください。
- 変色・破損の原因になりますので、シンナー・ベンジンなどの揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけないでください。

# 故障かな?と思ったときは

使用中に異常と感じた場合は、「使い方」をよくお読みのうえ下記の点をご確認ください。

| 状　態 | 考えられる原因 | 処　置 |
|---|---|---|
| 電源スイッチを[入]にしたときにLEDライトが点灯しない | ●周囲が明るい | ●周囲が暗くなると人感センサーが作動します。故障ではありません。<br>●点灯させたいときは、人感センサーモード切り替えスイッチを、常時点灯モードにしてください。 |
| 周囲が暗くてもLEDライトが点灯しない | ●電源スイッチが[切]になっている | ●電源スイッチを[入]にしてください。 |
| 人が近づいてもLEDライトが点灯しない | ●電源スイッチが[切]になっている | ●電源スイッチを[入]にしてください。 |
| | ●厚手の服を着ている | ●熱を感知するため、コートなどを着込んでいたりすると体温が感知されず、反応しない場合があります。 |
| | ●人感センサーのレンズ表面が汚れている | ●柔らかな布でかるく人感センサーのレンズ汚れを落としてください。 |
| | ●周囲が明るい | ●周囲が暗くなると人感センサーが作動します。 |
| LEDライトが点灯したままで消灯しない | ●常時点灯モードになっている（表示灯が消えた状態） | ●人感センサーモード切り替えスイッチをセンサーモードに切り替えてください。 |
| | ●感知エリアに暖房などの熱源がある | ●感知エリアから反応するものを取り除いてください。 |
| | ●感知エリアに、エアコンや扇風機などの風により動くものがある | |
| 人が近づかなくてもLEDライトが点灯する | ●感知エリア内にペットなど人感センサーに反応するものがある | ●感知エリアから反応するものを移動してください。 |
| | ●感知エリアに暖房などの熱源がある | |
| | ●感知エリアに、エアコンや扇風機などの風により動くものがある | |
| 感知エリアに人がいるのにLEDライトが消える | ●人の動きがない、または動きが小さい | ●人感センサーは人の動きに反応します。手を振るなど、簡単な動きをしてください。 |
| | ●周囲が明るい | ●周囲が暗くなると人感センサーが作動します。故障ではありません。 |

※それでも解決できないときは

お買い上げの販売店、またはアイリスコールにお問い合わせください。

⚠**警告**　ご自分での分解・修理・改造はおやめください。

## 保証とアフターサービス

必ずお読みください。

### ■保証期間

保証期間は、お買い上げ日より3年間です。
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の保証期間となります。無料修理保証期間中に故障した場合は、お買い上げの販売店にて、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、修理をご依頼ください。

### ■保証期間経過後の修理

お買上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

### ■補修用性能部品の保有期間について

当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、最低6年間保有しています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### ■アフターサービスについて

ご不明な点はお買い上げの販売店またはアイリスコールにお問い合わせください。

## LED多目的灯　人感センサー　LTM455NMS／LTM403NMS　保証書

本書はお買い上げ日から下記期間中に故障が発生した場合には、下記の保証規定により無料修理を行うことをお約束するものです。

| ※ お買い上げ日　年　月　日 | 保証期間　お買い上げ日より：３年間　ただし消耗部品は除く |
|---|---|
| お客様 | ご芳名 |
| | ご住所 〒<br>電話番号 |
| ※<br>販売店 | 住所・店名<br>電話番号 |

当商品の保証書にご記入されたお客様の個人情報は、商品の修理・交換の商品発送のみに使用し、それ以外に使用したり第三者に提供することは一切ございません。

**販売店さまへ**　※印欄は必ず記入してお渡しください。

### 保証規定

**1.** 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きにしたがった正常な使用状態で故障及び損傷した場合には、弊社が無料にて修理または交換いたします。
**2.** 保証期間内に故障などによる無料修理をお受けになる場合には、お買い上げの販売店にて、保証書をご提示の上、修理をご依頼ください。
**3.** 保証内容は本製品自体の無料修理に限らせていただきます。保証期間内におきましても、その他の保証はいたしかねます。
**4.** ご転居やご贈答品などで本保証書に記入してある販売店に修理をご依頼になれない場合には、弊社アイリスコールにお問い合わせください。
**5.** 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
①ご使用上の誤り、不当な修理、改造による故障及び損傷
②お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷
③火災、地震、その他の天災地変による故障及び損傷
④一般家庭用以外（たとえば業務用の長時間使用、車両・船舶への搭載）に使用された場合の故障及び損傷
⑤お買い上げ後の移動、輸送又は什器備品などとの接触による故障及び損傷
⑥本書のご提示がない場合
⑦本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
**6.** 本書は日本国内においてのみ有効となります。
**7.** 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

| 修理メモ |
|---|
| |

※ この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によって保証書を発行しているもの（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または弊社アイリスコールにお問い合わせください。
※ 保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間については、本書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。

アイリスオーヤマ株式会社
〒980-8510 仙台市青葉区五橋２丁目１２番１号
ホームページ http://www.irisohyama.co.jp/
お問い合わせはお気軽にアイリスコールに
アイリスコール 受付時間 9:00～17:00
0120-311-564

080214-STS-LIY-01
P100214-STS-LIY-01